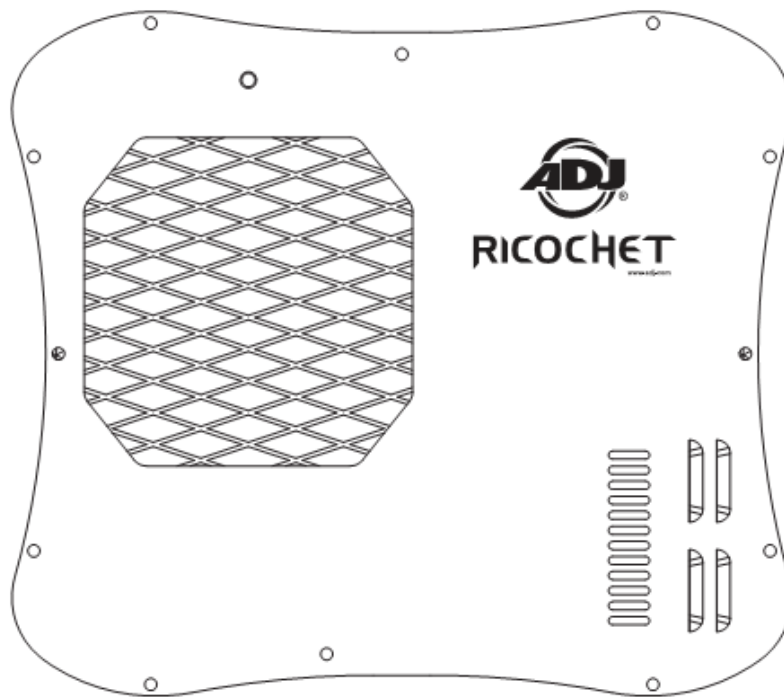




RICOCHET



Gebruikershandleiding

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands
www.americandj.eu

Hoofdfuncties.....	2
Introductie.....	3
Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot elektriciteit.....	4
Algemene veiligheidsvoorschriften.....	5
Montagevoorschriften.....	6
Installatie.....	6
Systeemmenu tabel.....	9
Systeemmenu.....	10
Instellingen uitgangsposities.....	13
DMX bediening.....	14
Master/Slave configuratie.....	14
Afstandsbediening.....	15
12-kanaal modus DMX waarden & functies.....	15
15-kanaal modus DMX waarden & functies.....	17
Fotometrische tabel.....	19
Doorlussen netspanning.....	19
Vervangen zekering.....	20
Onderhoud.....	20
Problemen oplossen.....	20
Technische gegevens.....	21
ROHS.....	22
WEEE.....	22
Notities.....	23

- 8 kleuren + wit en gedeelde kleuren
- 3 bedieningsmodi; sound-active modus, show modus en DMX control modus
- inclusief ingebouwde ophangbeugel
- bedienbaar via UC-IR controller (optioneel leverbaar)
- doorlussen netspanning (zie pagina 19)

Uitpakken: Bedankt voor de aanschaf van de Ricochet van American DJ®. Elke Ricochet wordt uitgebreid getest, zorgvuldig verpakt en gebruiksklaar geleverd. Controleer de verpakking nauwkeurig op schade die ontstaan kan zijn tijdens het transport. Indien de verpakking is beschadigd, controleer dan nauwkeurig de Ricochet op eventuele schade en controleer of alle meegeleverde noodzakelijk onderdelen van de Ricochet aanwezig en intact zijn. In geval van schade of het ontbreken van onderdelen, neemt u contact op met uw American DJ® dealer.

Introductie: De Ricochet is een hybride LED scanner/laser simulator. De Ricochet heeft 2 DMX modi; 12- en 15-kanaal modus. Het apparaat heeft drie verschillende werkmodi; sound-active, show modus of DMX gestuurd. Het apparaat kan gebruikt worden als stand-alone effect of in een meervoudig geschakelde Master/Slave configuratie.

Waarschuwing! Ter voorkoming van elektrische schok of brand, het apparaat niet blootstellen aan regen of vocht.

Lees a.u.b. de instructies in deze handleiding zorgvuldig en grondig door alvorens het apparaat in gebruik te nemen. Deze instructies bevatten belangrijke informatie met betrekking tot veiligheid en onderhoud tijdens gebruik. Bewaar deze instructie bij het apparaat.

Gooi het verpakkingsmateriaal niet weg. S.v.p. recyclen voor zover mogelijk.

Let op! Er zijn geen onderdelen in het apparaat die onderhoud behoeven door de gebruiker. Reparaties mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd, hiermee vervalt de fabrieksgarantie. In het onwaarschijnlijke geval dat het apparaat reparatie behoeft, neem dan contact op met uw lokale dealer of stuur een e-mail naar service@adjgroup.eu.

American DJ® is niet aansprakelijk voor schade die is veroorzaakt door het niet naleven van deze gebruikershandleiding of door schade die is veroorzaakt door ongeautoriseerde aanpassingen van het apparaat.

Europese energiebesparende informatie

Energiebesparende maatregelen (EuP 2009/125/EC)

Besparen van elektrische energie speelt een sleutelrol wanneer het gaat om het beschermen van ons milieu. Schakel daarom s.v.p. alle elektrische apparaten uit na gebruik. Verbreek de stroomvoorziening om onnodig stroomverbruik te voorkomen in de stand by modus.

Waarschuwing: ter voorkoming van brandgevaar en elektrische schok moet het apparaat beschermd worden tegen water en vocht.

Attentie:

1. Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt beschadigd, bijvoorbeeld doordat de kabel wordt gedraaid, geknikt of bekneld raakt. Beschadigingen kunnen leiden tot elektrische schok, brandgevaar of storing in het apparaat. Houd het stopcontact vast als u de steker eruit trekt. Niet aan de kabel trekken.
2. Ter voorkoming van een elektrische schok mag de behuizing nooit worden geopend als het apparaat op de netspanning is aangesloten. Bij problemen kunt u contact opnemen met uw American DJ® dealer.
3. Geen metalen voorwerpen in het apparaat steken of vloeistoffen in het apparaat gieten. Dit kan leiden tot een elektrische schok of storing in het apparaat.

	PAS OP! niet openen - gevaar voor elektrische schok	
<p>Pas op: teneinde het risico van een elektrische schok te verkleinen mag de behuizing niet worden geopend. Reparaties of veranderingen mogen niet door gebruikers worden uitgevoerd. Wendt u zich tot een erkende American DJ® dealer.</p>		
	<p>Dit symbool waarschuwt de gebruiker voor ongeïsoleerde onderdelen in het apparaat waar spanning op staat. Het negeren van dit symbool kan ernstig letsel, een ongeval of de dood tot gevolg hebben.</p>	
	<p>Dit symbool geeft aan dat er in de handleiding belangrijke informatie staat voor gebruik en onderhoud. Het negeren van deze informatie kan leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van het product.</p>	

LET OP! Ter voorkoming van elektrische schok alleen gebruik maken van het originele netsnoer. Maak geen gebruik van een verlengkabel of tussenstuk met een steker die niet volledig in het stopcontact past.

LET OP! Andere toepassingen of instellingen dan in deze handleiding beschreven worden, kunnen gevaarlijke straling veroorzaken. Het apparaat mag alleen door gekwalificeerd personeel afgeregeld en onderhouden worden.

LET OP. Het apparaat kan storingen in de ontvangst van radio- en televisieontvangst veroorzaken.

Lees voor gebruik de gebruikershandleiding zorgvuldig door. De gebruikershandleiding bevat belangrijke informatie over de veiligheid bij het gebruik en over het onderhoud van dit apparaat. Let vooral op de symbolen en waarschuwingstekens die op het apparaat en in de gebruikershandleiding staan. Bewaar deze handleiding bij het apparaat.

1. Handleiding lezen - Voor gebruik van de apparatuur de gebruikershandleiding zorgvuldig lezen en de handleiding bewaren.
2. Waarschuwingen in acht nemen - Alle waarschuwingen op het product en in de gebruikershandleiding dienen precies opgevolgd te worden. Verwijder geen waarschuwingstekens van het product.
3. Reinig het apparaat alleen met een pluisvrije droge doek. Gebruik geen agressieve poetsmiddelen of middelen die oplosmiddel bevatten.
4. Gebruik geen accessoires die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
5. Water en vocht - Het apparaat mag NIET in de buurt van water gebruikt worden. Bijv. naast het bad, wasbak, spoelbak, in een vochtige kelder, in de buurt van het zwembad en/of vergelijkbare plaatsen.
6. Plaats het apparaat op een stabiele ondergrond, zodanig dat het in geen geval naar beneden kan vallen.
7. Vervoer het apparaat voorzichtig, bij voorkeur in de originele verpakking of in een daarvoor bedoelde flightcase. Vermijd schokken en stoten.
8. Oplegingen dienen voor de ventilatie en voorkomen oververhitting. Ventilatie is noodzakelijk om het betrouwbaar functioneren van het apparaat te garanderen. Oplegingen mogen niet afgedekt worden of verstopt raken. Oververhitting leidt tot storingen en verhoogt de kans op brandgevaar. Het apparaat mag niet op een bed, bank, tapijt of een vergelijkbare ondergrond geplaatst worden. Het apparaat mag niet in een boekenkast of in een rek ingebouwd worden, tenzij de noodzakelijke ventilatie gegarandeerd is.
9. Hittebronnen - Het apparaat verwijderd houden van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingselementen, ovens en andere apparatuur (incl. versterkers) die hitte produceren.
10. Stroomvoorziening - De Ricochet mag alleen worden aangesloten op een stroomvoorziening zoals aangegeven in de gebruikershandleiding of op het apparaat. Sluit het apparaat nooit aan op een dimmer.
11. Wanneer het apparaat is geleverd met een netstekker met randaarde (VDE), dan dient deze ook op een stopcontact met randaarde te worden aangesloten. Dit is belangrijk voor een goede werking en verhoogt de veiligheid.
12. Aansluitkabels dienen zo te worden gelegd dat men er niet over kan struikelen. Voorkom dat kabels geknikt worden of bekneld raken. Sluit de stekers alleen aan op de daarvoor bedoelde aansluitingen.
13. Indien een buitenantenne direct of indirect op het apparaat is aangesloten, dient u de voorschriften voor het plaatsen en aarden van antennes op te volgen. Dit ter voorkoming van blikseminslag. Plaats nooit een buitenantenne in de buurt van hoogspanningsmasten of hoogspanningskabels.
14. Trek bij onweer de netstekker uit het stopcontact om het apparaat voor stroompieken op het net te beveiligen. Een blikseminslag op het lichtnet zal het apparaat naar alle waarschijnlijkheid beschadigen.
15. Voorkom overbelasting van de elektriciteitsgroep. Overbelasting kan brandgevaar tot gevolg hebben.
16. Zorg dat geen voorwerpen en of vloeistoffen in het apparaat komen om kortsluiting of elektrische schokken te voorkomen.
17. Onderhoud - De gebruiker mag geen reparaties of onderhoud uitvoeren, tenzij dit in de gebruikershandleiding is aangegeven. Alle overige verrichtingen dienen door hiervoor gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd. Bij zichtbare schade aan het apparaat dient u de netstekker uit het stopcontact te verwijderen en het apparaat bij de servicedienst ter reparatie aan te bieden.

Het apparaat moet ook in de volgende gevallen naar de servicedienst worden gebracht:

- Kabel of steker zijn beschadigd.
- Vloeistoffen of vreemde voorwerpen zijn in het apparaat gekomen.
- Het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Het apparaat functioneert niet, of niet volgens de gebruiksaanwijzing.

18. Gebruik alleen originele onderdelen of onderdelen die door de fabrikant zijn aanbevolen. De garantie vervalt indien er geen originele onderdelen worden gebruikt.

Serienummer en typenummer van dit apparaat staan op de achterkant. Noteer dit nummer hier en bewaar deze notities.

Typenummer.....
Serienummer.....

Aankoop:

Aankoopdatum.....
Dealer.....
Adres dealer.....
Telefoonnummer dealer.....

Ricochet

Montagevoorschriften

Het apparaat dient met een montageklem (niet meegeleverd) die aan de meegeleverde ophangbeugel wordt bevestigd te worden gemonteerd. Zorg dat het apparaat stevig wordt bevestigd om vibraties of verschuiven tijdens gebruik te vermijden. Bij montage dient erop gelet te worden dat de Truss- of installatieconstructie waaraan het apparaat bevestigd wordt tenminste 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen zonder te deformeren. Bij montage dient het apparaat gezekerd te worden met een extra veiligheidskabel die tenminste 12 keer het gewicht van de Ricochet kan dragen. De montage dient door een hiervoor bevoegd persoon te worden uitgevoerd en dient buiten het bereik van publiek te worden geïnstalleerd.

Ricochet

Installatie

Stroomvoorziening: De Ricochet is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Ricochet op de netspanning wordt aangesloten. Met deze elektronische ballast kan het apparaat overal direct worden aangesloten en worden gebruikt, ongeacht de hoogte van de netspanning.

DMX-512: DMX is de afkorting van Digital Multiplex en is een universeel internationaal protocol voor communicatie tussen intelligente effecten en controllers. Een DMX controller stuurt data instructies naar het aangesloten effect. DMX data wordt serieel van lichteffect naar lichteffect doorgeschakeld via de DATA "IN" en DATA "OUT" XLR aansluitingen op alle DMX apparaten (de meeste controllers hebben alleen een DATA "OUT" aansluiting).

DMX Linking: DMX is een taal waarmee alle merken en modellen van verschillende fabrikanten, indien ze DMX compatibel zijn, met elkaar verbonden, en door één besturingsorgaan bediend kunnen worden. Om gegarandeerd te zijn van correcte DMX data transmissie dient u steeds de kortst mogelijke kabel te gebruiken. De volgorde waarin de lichteffecten zijn aangesloten op een DMX leiding heeft geen invloed op de DMX adressering. Bijv.: een lichteffect met DMX adres 1 kan willekeurig op de DMX lijn worden aangesloten, in het midden, in het begin of op het einde. Indien een lichteffect geprogrammeerd is met adres 1, zal de controller alle data gericht aan adres 1 naar het specifieke apparaat zenden, ongeacht de positie in de DMX lijn.

DATA KABEL (DMX kabel) productvereisten (voor DMX en Master/Slave toepassing):



Fig. 1

De Ricochet kan via het DMX-512 protocol gestuurd worden. De Ricochet is een 12- of 15-kanaals DMX apparaat. Het DMX adres wordt elektronisch ingevoerd op het bovenpaneel van de Ricochet. Zowel het apparaat als de DMX controller moeten een 3-polige XLR connector voor data-ingang en data-uitgang hebben (zie afbeelding 1). Indien u uw eigen kabels maakt dient u erop te letten 2-aderige afgeschermd kabel te gebruiken (te verkrijgen bij de professionele licht- en geluidsvakhandel). De kabels moeten voorzien zijn van een mannelijke en vrouwelijke XLR connector. Let er ook op dat DMX kabel in serie en niet parallel aangesloten wordt.

OPMERKING: Volg figuur twee en drie, indien u uw eigen kabel maakt. Gebruik de aardlip van de XLR connector niet. De afscherming van de DMX kabel wordt niet op de aardlip of op de behuizing van de XLR connector aangesloten. Dit kan kortsluiting veroorzaken of onberekenbaar functioneren ten gevolge hebben.

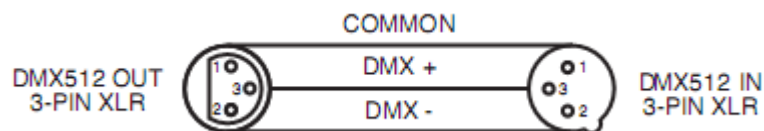


Fig. 2

XLR Pinbezetting
Pin 1 = massa
Pin 2 = - signaal
Pin 3 = + signaal

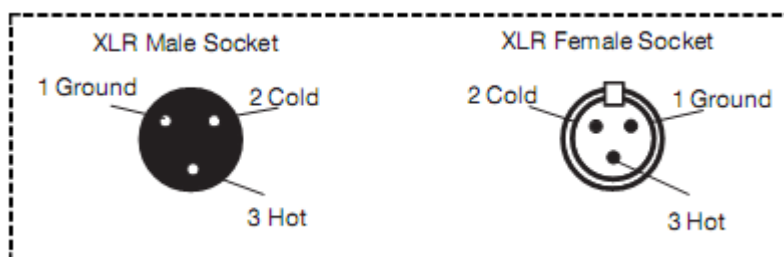


Fig. 3

EXTRA AANWIJZING: Afsluitweerstand. Indien langere stukken kabel worden gebruikt, wordt het aanbevolen om een afsluitweerstand te gebruiken op het laatste apparaat teneinde storingen te voorkomen. Een afsluitweerstand is een 120 ohm $\frac{1}{4}$ watt weerstand die is verbonden tussen pin 2 en 3 van een mannelijke XLR connector (DATA + en |DATA -). Deze afsluitweerstand wordt op de vrouwelijke XLR connector aangesloten van het laatste apparaat in de DMX keten en dient als eindstop van het circuit. Het gebruik van een afsluitweerstand (ADJ onderdeel nummer 1613000030) verkleint de kans op storingen. (zie fig. 4)

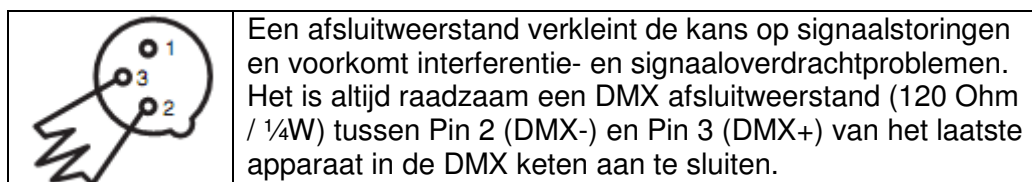
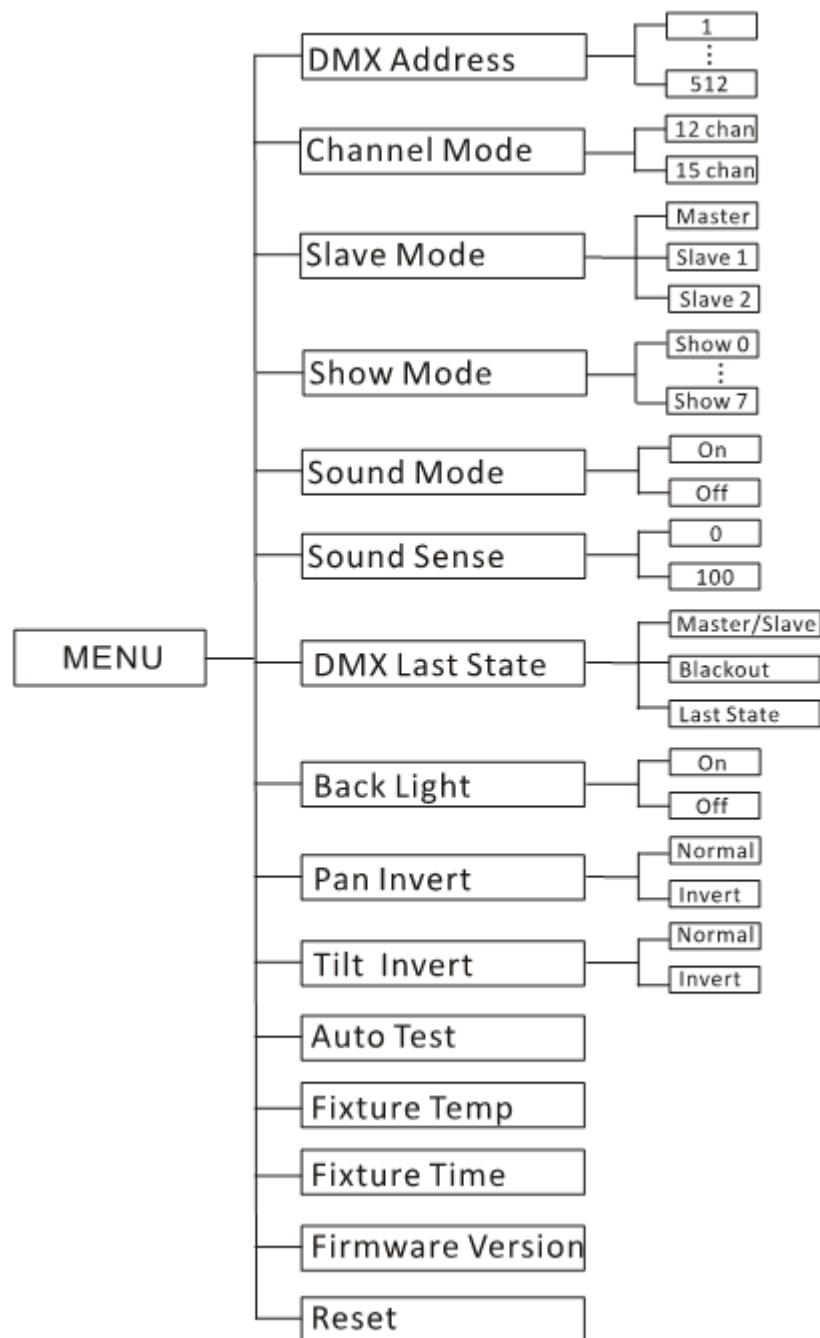


Fig. 4

5-POLIGE XLR DMX CONNECTOR. Sommige fabrikanten gebruiken 5-polige XLR connectoren voor DATA transmissie in plaats van 3-polige. 5-Polige XLR apparaten kunnen worden geïmplementeerd in een 3-polige XLR DMX lijn. Wanneer 5-polige XLR connectoren worden gebruikt in een 3-polige DMX lijn, moet er een kabeladapter worden gebruikt. Deze adapters zijn verkrijgbaar in de professionele vakhandel. Onderstaande tabel geeft de details voor de juiste kabelconversie.

3-polige XLR naar 5-polige XLR Kabelconversie		
Geleider	3-polige XLR Female (Uit)	5-polige XLR Male (In)
Massa / Afscherming	Pin 1	Pin 1
Data (- signaal)	Pin 2	Pin 2
Data (+ signaal)	Pin 3	Pin 3
Niet gebruikt		Pin 4 – Niet gebruiken
Niet gebruikt		Pin 5 – Niet gebruiken



Ingebouwd systeemmenu: De Ricochet heeft een eenvoudig bedienbaar systeemmenu. Hierna worden de functies en bediening van het systeemmenu gedetailleerd toegelicht. **Lees deze toelichting a.u.b. aandachtig door!**

Druk op de MENU toets om in het hoofdmenu te komen. Druk zo vaak op de UP of DOWN toetsen tot de functie die u wilt wijzigen in het display verschijnt. Druk op ENTER. Nadat de gewenste functie is geselecteerd kan met de UP of DOWN toets de functie-instelling worden gewijzigd. Druk nadat de instelling is gewijzigd op de ENTER toets en hou de MENU toets gedurende tenminste 3 seconden ingedrukt ter bevestiging en om de wijziging in het geheugen op te slaan. Indien er binnen 8 seconden niet op de MENU toets wordt gedrukt wordt de wijziging automatisch in het geheugen opgeslagen. Om het menu te verlaten zonder wijzigingen in de menufuncties te maken dient MENU toets ingedrukt te worden.

DMX Address – DMX adressering

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “DMX Address” in het display verschijnt. Druk vervolgens op de ENTER toets.
2. Het ingestelde adres wordt nu knipperend in het display weergegeven. Druk op de UP of DOWN toets om het gewenste adres te vinden en druk op ENTER ter bevestiging.
3. Sluit het apparaat nu aan op de DMX controller.

Channel Mode – Met deze functie wordt de kanaal modus geselecteerd.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Channel Mode” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “X Chan” wordt in het display weergegeven. “X” vertegenwoordigt de DMX kanaalmodus. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de gewenste modus te selecteren.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

Slave Mode – Met deze functie kan gekozen worden om het apparaat als Master of Slave te laten functioneren in een Master/Slave configuratie.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Slave Mode” in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt “Master”, “Slave 1” of “Slave 2”.
2. Druk zo vaak op de UP of DOWN toets totdat de gewenste instelling in het display verschijnt en druk op ENTER ter bevestiging.

Show Mode – Show modus 0-7. Met deze functie kan een van de 7 voorgeprogrammeerde shows gekozen worden. Tijdens de show modus kan de sound active modus zowel in- als uitgeschakeld zijn.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Show Mode” in het display verschijnt, druk op ENTER. In het display verschijnt vervolgens “Show X”. “X” vertegenwoordigt een nummer tussen 0 – 7.
2. Druk zo vaak op de UP of DOWN toets totdat het gewenste programma in het display verschijnt. Show 1-7 zijn voorgeprogrammeerde shows, show “0” is een random modus.
3. Druk op ENTER wanneer de gewenste show is gekozen en houd de MENU toets ten minste 3 seconden gedrukt om de show te activeren. Nadat de gewenste show is ingesteld kan deze ten alle tijden gewijzigd worden door gebruik te maken van de UP en DOWN toetsen.

Sound Mode – Het apparaat reageert op geluid.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Sound Mode” in het display verschijnt, druk op ENTER.
2. In het display verschijnt “On” of “Off”. Druk op de UP of DOWN toets om met “On” de sound-active modus te activeren of om met “Off” de sound-active modus uit te schakelen.
3. Druk op ENTER en hou de MENU toets ingedrukt ter bevestiging.

Sound Sense – Met deze functie kan de geluidsgevoeligheid worden ingesteld. 0 is het minst gevoelig, 100 is het meest gevoelig.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Sound Sense” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de geluidsgevoeligheid naar wens in te stellen. 0 is het minst gevoelig, 100 is het meest gevoelig.
3. Druk op ENTER ter bevestiging.

DMX Last State – Indien er geen DMX signaal is gaat het apparaat naar deze, bij het installeren ingestelde, bedieningsmodus. Het apparaat keert ook naar deze ingestelde bedieningsmodus bij het inschakelen van de stroomvoorziening. Indien er geen DMX signaal is gaat het apparaat naar deze, bij het installeren ingestelde, bedieningsmodus. Het apparaat keert ook naar deze ingestelde bedieningsmodus bij het inschakelen van de stroomvoorziening.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “DMX Last State” in het display verschijnt. Druk op ENTER.
2. “Master/Slave”, “Black-out” of “Last State” verschijnt in het display. Kies met de UP of DOWN toetsen de gewenste bedieningsmodus waarin het apparaat moet starten bij het wegvallen van het DMX signaal of bij het inschakelen van de stroom.
 - Master/Slave – Het apparaat gaat automatisch in de Master-Slave modus en geeft een voorgeprogrammeerde show weer als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - Black-out – Het apparaat gaat automatisch in Stand-by modus als het DMX signaal wegvalt of als de stroomvoorziening wordt aangesloten.
 - Last State – Als het DMX signaal wegvalt blijft het apparaat in de laatste DMX instelling. Als deze modus is geprogrammeerd en de stroomvoorziening wordt aangesloten gaat het apparaat automatisch naar de laatste DMX instelling.
3. Druk op ENTER om de gewenste instelling te bevestigen.

Back Light – Met deze functie wordt de verlichting van het display automatisch na 2 minuten uitgeschakeld.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Back Light” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. In het display verschijnt “ON” of “OFF”. Selecteer met de UP of DOWN toets “ON” om de LED verlichting altijd te laten branden, of “OFF” om de LED verlichting na 2 minuten automatisch uit te schakelen.
3. Druk op ENTER ter bevestiging. Druk op een willekeurige toets om de verlichting van het display weer te laten branden.

Pan – Pan Inversie.

1. Druk zo vaak op de Menu toets totdat “Pan Invert” in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt “Normal” of “Invert”.
2. Om de Pan inversie te activeren dient de UP of DOWN toets ingedrukt te worden totdat “Invert” in het display verschijnt en druk op ENTER. Om de Pan inversie te deactiveren dient “Normal” geselecteerd te worden en met ENTER bevestigd te worden.

Tilt 1 – Tilt Inversie.

1. Druk zo vaak op de Menu toets totdat “Tilt 1 Invert” in het display verschijnt en druk op ENTER. In het display verschijnt “Normal” of “Invert”.
2. Om de Tilt inversie te activeren dient de UP of DOWN toets ingedrukt te worden totdat “Invert” in het display verschijnt en druk op ENTER. Om de Tilt inversie te deactiveren dient “Normal” geselecteerd te worden en met ENTER bevestigd te worden.

Auto Test – Deze functie voert een testprogramma uit.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Auto Test” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Het apparaat doorloopt het testprogramma.

Fixture Temp – Met deze functie wordt de bedrijfstemperatuur van het apparaat weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Fixture Temp” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. De actuele bedrijfstemperatuur wordt nu in het display weergegeven. Druk op de MENU toets om het menu te verlaten.

Fixture Time – Met deze functie kan het aantal bedrijfsuren van het apparaat worden weergegeven.

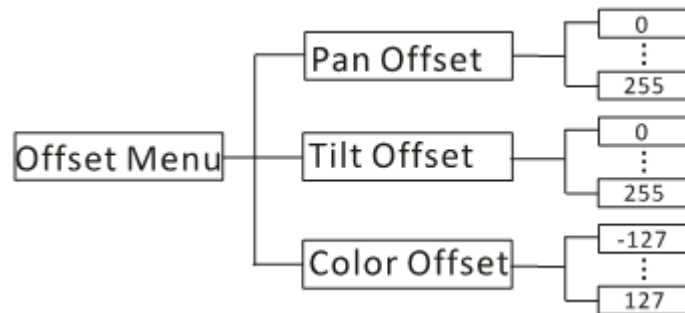
1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Fixture Time” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Het aantal bedrijfsuren verschijnt in het display. Druk op MENU om het menu te verlaten.

Firmware Version – Met deze functie kan de softwareversie van het apparaat worden weergegeven.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Firmware version” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. De softwareversie wordt nu in het display weergegeven. Druk op MENU om het menu te verlaten.

Reset – Met deze functie kan het apparaat gereset worden.

1. Druk zo vaak op de MENU toets totdat “Reset” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Het apparaat zal nu resetten.



Houd de ENTER toets gedurende tenminste 5 seconden ingedrukt om toegang te krijgen tot het Pan/Tilt submenu. In dit menu kan de originele positie van de Pan, Tilt en kleurenwiel worden aangepast.

PAN OFFSET – In dit submenu kan de uitgangspositie van de Pan worden aangepast.

1. Houd de ENTER toets gedurende tenminste 5 seconden ingedrukt om toegang te krijgen tot het submenu. Druk op de UP of DOWN toets totdat “**Pan Offset**” in het display verschijnt en druk op ENTER.
2. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de instellingen te wijzigen en druk op ENTER ter bevestiging. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

TILT OFFSET – Met deze functie kan de uitgangspositie van de Tilt worden ingesteld/aangepast.

1. Druk tenminste 5 seconden op de ENTER toets om toegang te krijgen tot het submenu.
2. Druk de UP of DOWN toets totdat “Tilt Offset” in het display verschijnt en druk op ENTER.
3. Druk de UP of DOWN toets om de gewenste uitgangspositie te bepalen. Als de gewenste uitgangspositie is gevonden druk dan op ENTER om de instelling op te slaan. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

COLOR OFFSET – Met deze functie kan de uitgangspositie van het kleurenwiel worden ingesteld/aangepast.

1. Druk tenminste 5 seconden op de ENTER toets om toegang te krijgen tot het submenu.
2. Druk de UP of DOWN toets totdat “Color Offset” in het display verschijnt en druk op ENTER.
3. Druk de UP of DOWN toets om de gewenste uitgangspositie te bepalen. Als de gewenste uitgangspositie is gevonden druk dan op ENTER om de instelling op te slaan. Druk 1 seconde op de MENU toets om het menu te verlaten.

UNIVERSAL DMX CONTROL: Met deze functie kan een universele DMX-512 controller worden gebruikt om alle afzonderlijke functies te bewerken. Met de DMX controller kunnen unieke, op ieders persoonlijke wensen toegesneden programma's worden gecreëerd.

1. De Ricochet heeft 2 DMX kanaalmodi; een 12- of 15-kanaal modus. Zie pagina 15 t/m 19 voor een gedetailleerde beschrijving van de DMX kenmerken.
2. Volg de installatieprocedure van pagina 6 t/m 8 voor het gebruik van het apparaat in de DMX modus. Volg tevens de installatieprocedure volgens de specificaties van de DMX controller. Volg de instructies van pagina 10 voor het instellen van een DMX adres.
3. Gebruik de faders van de controller om de diverse DMX kanalen te bedienen en zo een eigen programma te creëren.
4. Volg de instructies van pagina 10 voor het instellen van de gewenste DMX modus en het instellen van een DMX adres.
5. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw DMX controller voor hulp of vragen als apparaat in DMX modus werkt.
6. Gebruik een eindweerstand op het laatste apparaat in de keten bij het gebruik van langere stukken kabel.

MASTER/SLAVE BEDIENING: Met deze functie kunnen tot 16 apparaten met elkaar verbonden worden en zonder controller functioneren. De apparaten reageren op geluid. In de Master/Slave functie stuurt een apparaat het programma aan en de andere apparaten reageren hierop. Elk willekeurig apparaat kan zowel Master als Slave zijn.

1. Gebruik standaard XLR DMX kabel, verbind de apparaten met elkaar via de XLR connector aan de achterkant van de apparaten. De mannelijke XLR connector is de input en de vrouwelijke XLR connector is de output. Het eerste apparaat in de keten (Master) gebruikt alleen de vrouwelijke connector. Het laatste apparaat in de keten gebruikt alleen de mannelijke connector. Indien langere stukken kabel worden gebruikt is het raadzaam een eindweerstand te gebruiken bij het laatste apparaat.
2. Selecteer op het Master apparaat de gewenste bedieningsmodus. Druk bij het Master apparaat op de MENU toets totdat "Slave Mode" in het display verschijnt en druk op ENTER. Gebruik de UP en DOWN toetsen om de "Master" instelling te zoeken en druk op ENTER.
3. Druk bij de Slave apparaten zo vaak op de MENU toets totdat "Slave Mode" in het display verschijnt en druk op ENTER. Kies "Slave 1" of "Slave 2" en druk op ENTER.
4. De Slave apparaten reageren nu identiek aan het Master apparaat.

De **UC-IR** infrarood afstandsbediening heeft veel verschillende functies en geeft complete controle over de Ricochet. De afstand tot het te bedienen apparaat mag maximaal 9 meter bedragen. Richt de afstandsbediening op de voorzijde van het te bedienen apparaat.

STAND BY – Het indrukken van deze toets dooft de lichtbron.

FULL ON – Houd deze toets ingedrukt voor maximale output van de lichtbron. Laat de toets los om terug te keren naar de standaard instelling.

FADE/GOBO – Deze toets heeft geen functie bij de Ricochet.

“DIMMER+” EN “DIMMER-“ – Met deze toetsen wordt de intensiteit van de lichtbron ingesteld.

STROBE - Deze toets heeft geen functie bij de Ricochet.

COLOR – Druk op deze toets en gebruik toets 1-9 om de snelheid en richting in te stellen.

1 – 9 – Als SHOW 0 is ingedrukt wordt met toets 1-6 een show geselecteerd. Als de COLOR toets is ingedrukt wordt met toets 1-9 de snelheid en richting ingesteld.

SOUND ON & OFF – Deze toetsen activeren of deactiveren de sound active modus.

SHOW 0 – Met deze toets wordt de show modus geactiveerd. Kies met de toetsen 1-6 een gewenste show.

Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 127 128 – 255	PAN PAN BEWEGING SHAKE LANGZAAM - SNEL
2	0 – 255	PAN FINE 0% - 100%
3	0 – 127 128 – 255	TILT TILT BEWEGING SHAKE LANGZAAM - SNEL
4	0 – 255	TILT FINE 0% - 100%
5	0 – 3 4 – 7 8 – 11 12 – 15 16 – 19 20 – 22 23 – 26 27 – 30 31 – 34 35 – 38 39 – 42	KLEUR OPEN OPEN & KLEUR 1 KLEUR 1 KLEUR 1 & 2 KLEUR 2 KLEUR 2 & 3 KLEUR 3 KLEUR 3 & 4 KLEUR 4 KLEUR 4 & 5 KLEUR 5

	43 – 45 46 – 49 50 – 53 54 – 57 58 – 61 62 – 63 64 – 128 129 – 190 191 – 193 194 – 255	KLEUR 5 & 6 KLEUR 6 KLEUR 6 & 7 KLEUR 7 KLEUR 7 & 8 KLEUR 8 KLEUR 1-8 STAPSGEWIJS KLEURROTATIE SNEL – LANGZAAM STOP KLEURROTATIE LANGZAAM – SNEL
6	0 – 8 9 – 16 17 – 25 26 – 33 34 – 42 43 – 50 51 – 59 60 – 67 68 – 76 77 – 84 85 – 93 94 – 101 102 – 110 111 – 118 119 – 127 128 – 135 136 – 144 145 – 152 153 – 161 162 – 169 170 – 178 179 – 186 187 – 195 196 – 203 204 – 212 213 – 220 221 – 229 230 – 237 238 – 246 247 – 255	MACRO PATRONEN UIT PATROON 1 PATROON 2 PATROON 3 PATROON 4 PATROON 5 PATROON 6 PATROON 7 PATROON 8 PATROON 9 PATROON 10 PATROON 11 PATROON 12 PATROON 13 PATROON 14 PATROON 15 PATROON 16 PATROON 17 PATROON 18 PATROON 19 PATROON 20 PATROON 21 PATROON 22 PATROON 23 PATROON 24 PATROON 25 PATROON 26 PATROON 27 PATROON 28 PATROON 29
7	0 – 9 10 – 120 121 – 134 135 – 245 246 – 255	ROTATIE PATRONEN STOP ROTATIE MET DE KLOK MEE SNEL – LANGZAAM STOP ROTATIE TEGEN DE KLOK IN LANGZAAM – SNEL STOP
8	0 – 9 10 – 120 121 – 134 135 – 245 246 – 255	BEWEGING PATRONEN STOP ROTATIE HORIZONTAAL SNEL – LANGZAAM STOP ROTATIE VERTICAAL LANGZAAM – SNEL STOP

9	0 – 127 128 – 255	INZOOMEN PATRONEN HANDMATIG INZOOMEN INZOOMEN LANGZAAM – SNEL
10	0 – 7 8 – 15 16 – 131 132 – 139 140 – 181 182 – 189 190 – 231 232 – 239 240 – 247 248 – 255	SHUTTER BLACKOUT OPEN STROBE LANGZAAM – SNEL OPEN LANGZAAM OPEN – SNEL SLUITEN OPEN SNEL OPEN – LANGZAAM SLUITEN OPEN RANDOM STROBE OPEN
11	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%
12	0 – 79 80 – 84 85 – 87 88 – 90 91 – 99 100 – 109 110 – 119 120 – 255	SPECIALE FUNCTIES GEEN FUNCTIE RESETTEN ALLE MOTOREN RESETTEN PAN/TILT MOTOREN RESETTEN KLEUREN MOTOR GEEN FUNCTIE BLACKOUT MET PAN/TILT BEWEGING BLACKOUT MET KLEURENWIJSEL GEEN FUNCTIE

Ricochet
15-kanaal modus DMX waarden en functies

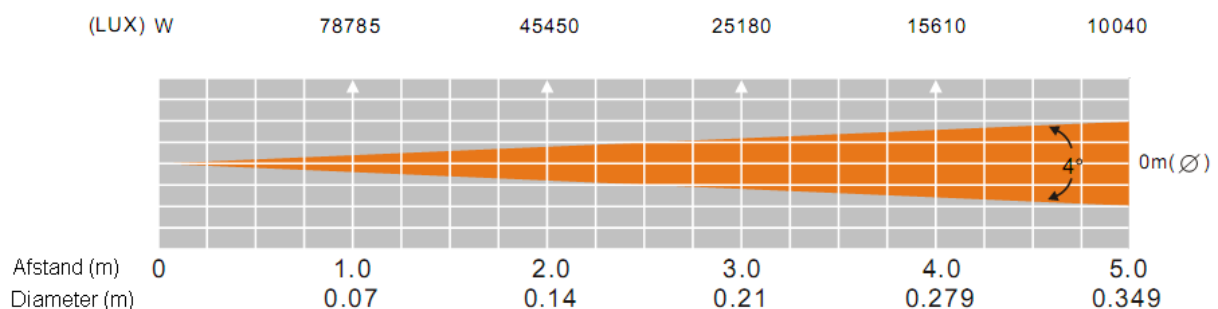
Kanaal	Waarde	Functie
1	0 – 127 128 – 255	PAN PAN BEWEGING SHAKE LANGZAAM - SNEL
2	0 – 255	PAN FINE 0% - 100%
3	0 – 127 128 – 255	TILT TILT BEWEGING SHAKE LANGZAAM - SNEL
4	0 – 255	TILT FINE 0% - 100%
5	0 – 3 4 – 7 8 – 11 12 – 15 16 – 19 20 – 22 23 – 26 27 – 30 31 – 34 35 – 38 39 – 42 43 – 45 46 – 49 50 – 53	KLEUR OPEN OPEN & KLEUR 1 KLEUR 1 KLEUR 1 & 2 KLEUR 2 KLEUR 2 & 3 KLEUR 3 KLEUR 3 & 4 KLEUR 4 KLEUR 4 & 5 KLEUR 5 KLEUR 5 & 6 KLEUR 6 KLEUR 6 & 7

5	54 – 57 58 – 61 62 – 63 64 – 128 129 – 190 191 – 193 194 – 255	KLEUR 7 KLEUR 7 & 8 KLEUR 8 KLEUR 1-8 STAPSGEWIJS KLEURROTATIE SNEL – LANGZAAM STOP KLEURROTATIE LANGZAAM – SNEL
6		PATROON ZERO X
7		PATROON ZERO Y
8	0 – 63 64 – 127 128 – 191 192 – 255	SNELLE DRAAI PATROON 0 GRADEN 90 GRADEN 180 GRADEN 270 GRADEN
9	0 – 8 9 – 16 17 – 25 26 – 33 34 – 42 43 – 50 51 – 59 60 – 67 68 – 76 77 – 84 85 – 93 94 – 101 102 – 110 111 – 118 119 – 127 128 – 135 136 – 144 145 – 152 153 – 161 162 – 169 170 – 178 179 – 186 187 – 195 196 – 203 204 – 212 213 – 220 221 – 229 230 – 237 238 – 246 247 – 255	MACRO PATRONEN UIT PATROON 1 PATROON 2 PATROON 3 PATROON 4 PATROON 5 PATROON 6 PATROON 7 PATROON 8 PATROON 9 PATROON 10 PATROON 11 PATROON 12 PATROON 13 PATROON 14 PATROON 15 PATROON 16 PATROON 17 PATROON 18 PATROON 19 PATROON 20 PATROON 21 PATROON 22 PATROON 23 PATROON 24 PATROON 25 PATROON 26 PATROON 27 PATROON 28 PATROON 29
10	0 – 9 10 – 120 121 – 134 135 – 245 246 – 255	ROTATIE PATRONEN STOP ROTATIE MET DE KLOK MEE SNEL – LANGZAAM STOP ROTATIE TEGEN DE KLOK IN LANGZAAM – SNEL STOP
11	0 – 9	BEWEGING PATRONEN STOP

11	10 – 120 121 – 134 135 – 245 246 – 255	ROTATIE HORIZONTAAL SNEL – LANGZAAM STOP ROTATIE VERTICAAL LANGZAAM – SNEL STOP
12	0 – 127 128 – 255	INZOOMEN PATRONEN HANDMATIG INZOOMEN INZOOMEN LANGZAAM – SNEL
13	0 – 7 8 – 15 16 – 131 132 – 139 140 – 181 182 – 189 190 – 231 232 – 239 240 – 247 248 – 255	SHUTTER BLACKOUT OPEN STROBE LANGZAAM – SNEL OPEN LANGZAAM OPEN – SNEL SLUITEN OPEN SNEL OPEN – LANGZAAM SLUITEN OPEN RANDOM STROBE OPEN
14	0 – 255	MASTER DIMMER 0% - 100%
15	0 – 79 80 – 84 85 – 87 88 – 90 91 – 99 100 – 109 110 – 119 120 – 255	SPECIALE FUNCTIES GEEN FUNCTIE RESETTEN ALLE MOTOREN RESETTEN PAN/TILT MOTOREN RESETTEN KLEUREN MOTOR GEEN FUNCTIE BLACKOUT MET PAN/TILT BEWEGING BLACKOUT MET KLEURENWISSEL GEEN FUNCTIE

Ricochet

Fotometrische tabel



Ricochet

Doorlussen netspanning

Met deze optie kunt u de apparaten met elkaar doorlussen, gebruik makend van de IEC netstekkers. Het maximum aantal apparaten dat op elkaar aangesloten kan worden bedraagt 16 stuks bij 120V of 30 stuks bij 240V. Bij een groter aantal moet er op een nieuwe spanningsgroep worden aangesloten. Kies voor het doorlussen ALLEEN apparaten van hetzelfde type.

Verbreek de stroomvoorziening. Gebruik na het verbreken van de stroomvoorziening een platte schroevendraaier om de zekeringhouder te verwijderen. De zekeringhouder bevindt zich naast de I.E.C. aansluiting. Verwijder de defecte zekering en vervang de zekering door een gelijkwaardige nieuwe zekering. Plaats de zekeringhouder terug en draai deze vast.

Waarschuwing: Indien de zekering na vervanging direct weer defect raakt dient het apparaat NIET meer gebruikt te worden om schade aan het apparaat te voorkomen en ter reparatie te worden aangeboden. Neem contact op met uw American DJ® dealer.

Schoonmaken apparaat: voor een optimaal lichteffect dient zowel de interne als de externe optische lens en de spiegel regelmatig gereinigd te worden en te worden ontdaan van aanslag ontstaan door nevel, rook en stof. De schoonmaakfrequentie is afhankelijk van de omgeving waarin het apparaat wordt gebruikt. Bij veelvuldig gebruik in een club adviseren we het apparaat maandelijks te reinigen. Regelmatig onderhoud garandeert een lange levensduur en een scherpe heldere output.

1. Gebruik normale glasreiniger en een zachte doek om de behuizing te reinigen.
2. Maak met een zachte borstel de ventilatieopeningen schoon.
3. Reinig de externe optiek iedere 20 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
4. Reinig de interne optiek iedere 30-60 dagen met glasreiniger en een zachte doek.
5. Zorg dat alle onderdelen en de behuizing volledig droog zijn alvorens het apparaat weer op de netspanning aan te sluiten.

Apparaat doet niets:

1. Controleer of het apparaat correct op de netspanning is aangesloten.
2. Controleer vervolgens de zekering. De zekering is op het achterpaneel van het apparaat naast de I.E.C. spanningsconnector gemonteerd.

Neem bij alle andere problemen contact op met uw American DJ® dealer.

MODEL:	RICOCHE
Voltage:	100~240V, 50/60Hz
LED:	1 x 20W LumiEngin LED
Verbruik:	41W
Afmetingen:	285mm x 250mm x 248mm
Projectiehoek:	4°
Gewicht:	5kg.
Zekering:	1A
Kleuren:	8 + wit & gedeelde kleuren
DMX:	12 of 15 DMX kanalen
Doorlussen netspanning:	maximaal 16 apparaten bij 120V Maximaal 30 apparaten bij 240V
Bedrijfslocatie:	iedere gewenste veilige positie

Automatische netspanning instelling: De Ricochet is uitgevoerd met een elektronische ballast die zich automatisch instelt op de juiste netspanning wanneer de Ricochet op de netspanning wordt aangesloten.

ATTENTIE: Specificaties en aanpassingen in het ontwerp van het apparaat onder voorbehoud.

ROHS - Een belangrijke bijdrage tot behoud van ons milieu

Het Europees Parlement heeft een aantal richtlijnen opgesteld waarin het gebruik van gevaarlijke stoffen wordt verboden of verminderd. Deze regeling, genaamd ROHS, is een veel besproken thema in de elektronica branche.

Er worden o.a. een zestal stoffen verboden:

Lood (Pb), kwikzilver (Hg), zeswaardig chroom (CR VI), cadmium (Cd), broomhoudende vlamvertragers (PBB en PBDE).

Deze richtlijnen gelden voor alle elektrische en elektronische apparatuur, kortom alle elektrische apparaten die we thuis of op het werk gebruiken.

Als fabrikant van de apparaten met de merknamen AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ en ELATION professional zijn wij verplicht ons aan deze richtlijnen te houden. Reeds 2 jaar voor het ingaan van de ROHS richtlijnen zijn wij gestart met het zoeken naar alternatieve, milieu vriendelijke materialen en productieprocessen. Ruim voor de ingangsdatum van de ROHS richtlijnen werden al onze apparaten volgens de normen van het Europees Parlement geproduceerd. Door regelmatige controles en materiaaltests vergewissen we ons dat de toegepaste onderdelen steeds aan de richtlijnen voldoen en dat de producten zo vriendelijk mogelijk worden geproduceerd.

De ROHS regeling is een belangrijke stap voor het behoud van ons milieu. Wij als fabrikant voelen ons verantwoordelijk om hieraan ons deel bij te dragen.

WEEE - Afvoeren en recyclen van elektrische en elektronische apparatuur

Jaarlijks worden er wereldwijd duizenden tonnen milieuverontreinigende elektronicaonderdelen op de vuilstortplaatsen gedumpt. Om een verantwoord afvoeren en recyclen van elektronische onderdelen te garanderen heeft het Europees Parlement de WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipment) richtlijnen opgesteld.

Als fabrikant zijn wij bij de Nederlandse stichting NVMP aangesloten onder aansluitnummer 1312. Deze vereniging regelt de inzameling en verwerking van elektrische apparaten, die betaald wordt uit een verwijderingsbijdrage.

Net als de eerder genoemde ROHS is de WEEE een belangrijke bijdrage tot behoud van het milieu en werken wij graag mee om de natuur door deze manier van recyclen te ontlasten.

Neem voor vragen of suggesties contact op met: info@americandj.eu.

Follow Us On:



facebook.com/americanDJ
twitter.com/americanDJ
youtube.com/adjlighting

A.D.J. Supply Europe B.V.

Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
The Netherlands

service@adigroup.eu / www.americandj.eu